

## 何姓溪滯洪池新建工程

本工程位於新竹縣新竹市北區，由何姓溪幹線排水權責起點(與頭前溪交匯處)沿河心往上游距離約 231 公尺處。因出口即排入頭前溪河口，所以常因颱風暴雨時頭前溪外水位升高，造成集水區低地內水無法排出，且部分渠段通水斷面不足，導致積淹。為解決其淹水問題，經濟部水利署及新竹市政府相繼核定何姓溪排水系統規劃報告及治理計畫，後於民國 105 年 4 月，第二河川局奉派辦理本次工程施作，並已同時完成都市計畫變更，將工程用地由農業區變更為公園兼滯洪池，並完成私有地徵收。相關位置圖如圖 1。



圖 1 工程位置圖

本工程屬治理計畫改善工程的其中一項，用地面積總計約 0.8 公頃，蓄水容量 2.3 萬立方公尺，可改善頭前溪溪水倒灌至何姓溪淹水問題。主要工程項目為(1)滯洪池工程(2)臨時抽水平台及觀測平台(3)入流堰及出流工(4)既有灌溉溝渠改道(5)維修平台(6)水情監測系統。

預期於本工程完成後，配合後續新建抽排設施及疏洪箱涵等工程，能有效降低淹水風險，減少財物損失。另外藉由規劃水岸步行動線，並串聯沿岸農田與綠地空間，配合康樂里輕便小火車廊道與驛站，延續至平日作為休閒遊憩空間，結合濕式滯洪池生態水樣風貌，同時更豐富當地居民及學校寓教於樂的場所。



圖 2 滯洪池完工 3D 模擬圖



圖 3 滯洪池施工中照片